

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>DK62014PC</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/ EP 03/ 06102</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>11/06/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>11/06/2002</b>
Anmelder <b>DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 7 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerisierbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerisierbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerisierbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☒ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitslichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 3

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

## INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Internationaler Zeichen

PCT/EP 05/00102

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61K49/00 A61K51/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data, EMBASE, BIOSIS

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	HOOPER C E ET AL: "CCD IMAGING OF LUCIFERASE GENE EXPRESSION IN SINGLE MAMMALIAN CELLS" JOURNAL OF BIOLUMINESCENCE AND CHEMILUMINESCENCE, WILEY AND SONS, CHICHESTER, GB, Bd. 5, 1990, Seiten 123-130, XP000186189 ISSN: 0884-3996 Zusammenfassung; Abbildung 1 ----- -/--	1-21

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. November 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

05/12/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Berte, M

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	JACOBS A ET AL: "Functional coexpression of HSV-1 thymidine kinase and green fluorescent protein: implications for noninvasive imaging of transgene expression." NEOPLASIA (NEW YORK, N.Y.) JUN 1999, Bd. 1, Nr. 2, Juni 1999 (1999-06), Seiten 154-161, XP0008024072 ISSN: 1522-8002 Zusammenfassung; Abbildungen	1-21
X	KOST BENEDIKT ET AL: "Non-destructive detection of firefly luciferase (LUC) activity in single plant cells using a cooled, slow-scan CCD camera and an optimized assay" PLANT JOURNAL, Bd. 8, Nr. 1, 1995, Seiten 155-166, XP002260828 & ISSN: 0960-7412 Abbildungen	1-21
X	WO 01 56582 A (GOMORY JOHN MOSHE; CHISIN ROLAND (IL); GILADI HILA (IL); HONIGMAN ALI) 9. August 2001 (2001-08-09) Ansprüche 1-3, 29, 32, 36	1-21
X	EDINGER MATTHIAS ET AL: "Monitoring the anti tumor activity of expanded CD8+ NKT cells after allogeneic bone marrow transplantation using bioluminescent imaging" BLOOD, Bd. 98, Nr. 11 Part 1, 16. November 2001 (2001-11-16), Seite 433a, XP0008024079 & 43RD ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF HEMATOLOGY, PART 1; ORLANDO, FLORIDA, USA; DECEMBER 07-11, 2001 ISSN: 0006-4971 Zusammenfassung	1-21
Y	EBMEIER K P ET AL: "Temporal lobe abnormalities in dementia and depression: a study using high resolution single photon emission tomography and magnetic resonance imaging." JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY, AND PSYCHIATRY. NOV 1997, Bd. 63, Nr. 5, November 1997 (1997-11), Seiten 597-604, XP0008024089 ISSN: 0022-3050 Zusammenfassung	1-21
	-/-	

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	HANDLER A M ET AL: "Polyubiquitin-regulated DsRed marker for transgenic insects." BIOTECHNIQUES. OCT 2001, Bd. 31, Nr. 4, Oktober 2001 (2001-10), Seiten 820 , 824-828, XP0008024071 ISSN: 0736-6205 Zusammenfassung; Abbildungen	1-21
Y	ROGUS R D ET AL: "Accuracy of a photogrammetry-based patient positioning and monitoring system for radiation therapy." MEDICAL PHYSICS. MAY 1999, Bd. 26, Nr. 5, Mai 1999 (1999-05), Seiten 721-728, XP002260857 ISSN: 0094-2405 Abbildung 1	1-21
P,X	EDINGER M ET AL: "Advancing animal models of neoplasia through in vivo bioluminescence imaging." EUROPEAN JOURNAL OF CANCER (OXFORD, ENGLAND : 1990) NOV 2002, Bd. 38, Nr. 16, November 2002 (2002-11), Seiten 2128-2136, XP002260827 ISSN: 0959-8049 Zusammenfassung	1-21
P,X	EDINGER MATTHIAS ET AL: "Revealing lymphoma growth and the efficacy of immune cell therapies using in vivo bioluminescence imaging." BLOOD. 15 JAN 2003, Bd. 101, Nr. 2, 15. Januar 2003 (2003-01-15), Seiten 640-648, XP002260829 ISSN: 0006-4971 Zusammenfassung; Abbildungen 1,6	1-21

# INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zu Patentfamilie gehören

Internationales

PCT/EP 06102

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0156582	A	09-08-2001	AU	3047101 A	14-08-2001
			WO	0156582 A1	09-08-2001